Если забуду я вообще делал тут…  
Программа начинает с чтения содержимого файла "input.txt" с использованием потока **std::ifstream**. Она считывает строки из файла, предполагая, что первая строка содержит первую исходную строку (**source1**), а вторая строка содержит вторую исходную строку (**source2**).

Далее, программа вызывает две функции для формирования новой строки, состоящей из символов, которые не являются общими для двух исходных строк:

1. **char\* foo(char\* destination, const char\* source1, const char\* source2)** - эта функция работает с символьными строками в стиле C. Она использует указатели на символы (**char\***) для обработки строк. Она создает динамически выделенную память для строки **destination** и копирует в нее символы из **source1** и **source2**, исключая общие символы. Затем она возвращает указатель на строку **destination**.
2. **std::string bar(const std::string& source1, const std::string& source2)** - эта функция работает с объектами типа **std::string**. Она использует объекты **std::string** и их методы для обработки строк. Она создает объект **std::string** для строки **destination** и копирует в него символы из **source1** и **source2**, исключая общие символы. Затем она возвращает этот объект **std::string** по значению.

Обе функции используют циклы и функции библиотеки **<cctype>** (для функции в стиле C) и методы класса **std::string** (для функции с использованием **std::string**) для определения общих символов и формирования новой строки без этих символов.

В конечном результате, программа выводит в консоль новые строки, сформированные функциями, для строк в стиле C и с использованием объектов **std::string**.